

Вентилятор
радиальный
ВР 140-15

LIGRESS — ваш надёжный партнер

LIGRESS — российский производитель и дистрибьютор систем вентиляции, дымоудаления и кондиционирования воздуха. История развития нашей компании началась в 2009 году и на сегодняшний день мы достигли больших успехов на пути совершенствования и качества исполнения всех видов работ. Наши заказчики — монтажные и торговые компании, крупные коммерческие и государственные структуры.

Вся продукция LIGRESS сертифицирована и соответствует принятым нормам. Две производственные площадки (более 5000 кв. м) оснащены современным импортным и отечественным оборудованием, что позволяет разрабатывать и внедрять новые образцы продукции с последующим серийным выпуском. Каждый заказ, начиная с расчетов и заканчивая отпуском готовых изделий, тщательно контролируется на каждом этапе. Все заказы одинаково важны и значимы для нас.

LIGRESS по праву считается одним из сильнейших игроков на российском рынке услуг сопровождения объектов строительства. В частности, благодаря огромному опыту наших сотрудников в области инжиниринга.

Специализация LIGRESS охватывает разработку, производство и поставку продукции для нужд объектов различного назначения: промышленных, жилых, административных и офисных зданий.

Наши преимущества:

- широкая география применения
- контроль качества выпускаемой продукции
- кратчайшие сроки выполнения заказов (наличие готовых изделий)
- конкурентная стоимость
- гарантийные обязательства

Всё это позволяет нам выстраивать долгосрочные партнёрские отношения.

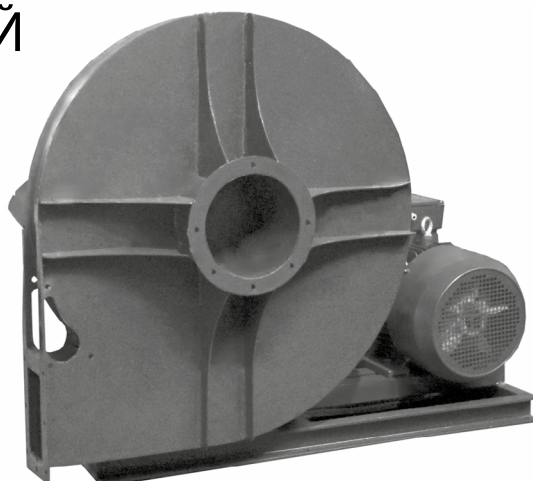
ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВР 140-15

Общие сведения

- Высокого давления
- Одностороннего всасывания
- Варианты направление вращения - правое и левое
- Корпус - спиральный поворотный

Назначение

- Используются в стационарных системах вентиляции и кондиционирования



ОСНОВНЫЕ ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

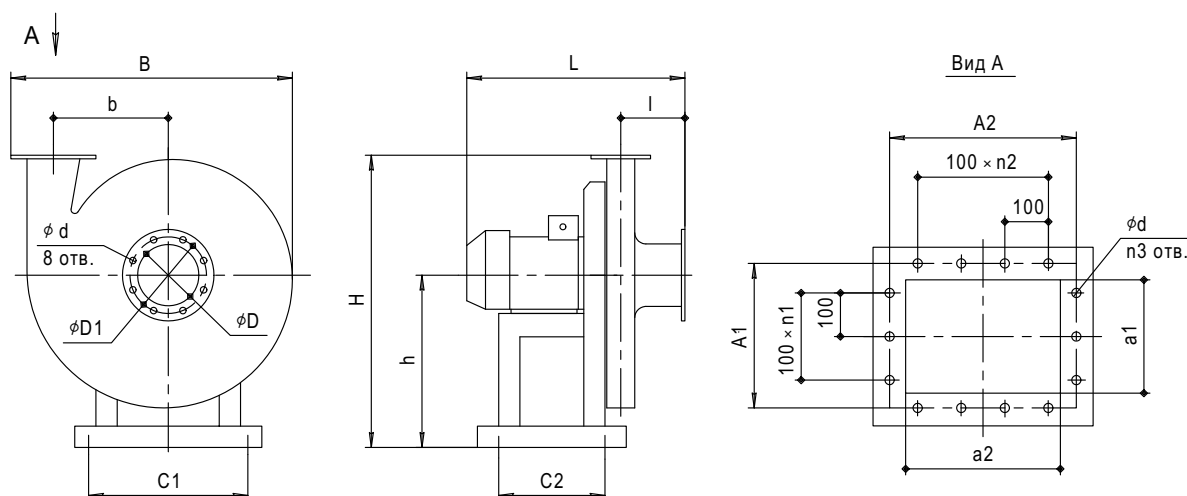
индекс	Назначение и материалы
-	Общепромышленное исполнение, материал - углеродистая сталь
Ж2	Рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали со специальным покрытием, корпус из оцинкованной стали для эксплуатации в течение 120 минут при температуре перемещаемой среды 400°C
K1	Общепромышленное исполнение, теплостойкое (допустимая температура перемещаемой среды – до плюс 200 градусов (C), материал – углеродистая сталь
K1Ж2	Коррозионностойкое исполнение, теплостойкое, материал - нержавеющая сталь
В	Взрывозащищенное исполнение из разнородных металлов, материал - углеродистая сталь, латунь
ВЖ2	Взрывозащищенное исполнение из разнородных металлов, теплостойкое; материал – углеродистая сталь, латунь
ВК1	Взрывозащищенное исполнение из разнородных металлов, коррозионностойкое, материал – нержавеющая сталь, латунь

Условия эксплуатации

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата, первой (1), второй (2) и третьей (3) категории размещения, согласно ГОСТ 15150-69.

Допустимая температура окружающей среды от минус 40°C до плюс 40°C

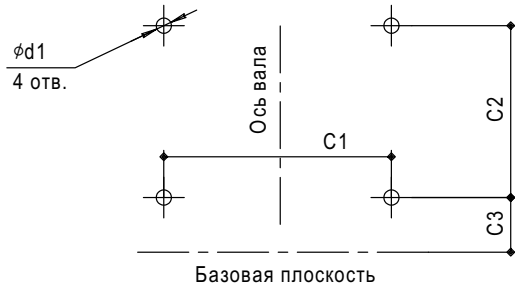
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 140-15 № 4,...,12,5 (ИСПОЛНЕНИЕ 1)



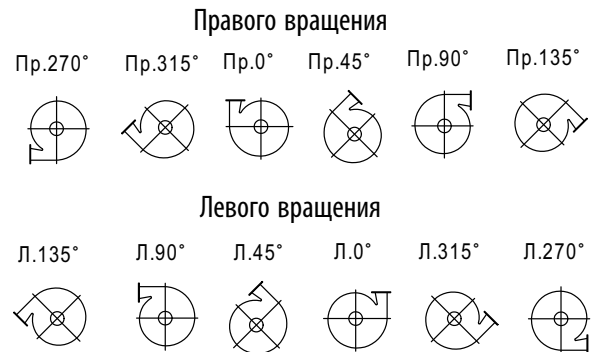
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 140-15 № 4,...,12,5 (ИСПОЛНЕНИЕ 1)

№ вентилятора	Типоразмер э/двигателя	B	H	L max	b	h	l	D	D1	d	a	A1	n1	a2	A2	n2	n3	C1	C2	C3	d1
4	63B-80B	540	565	460	216	335	127	115	150	7	55	95	1 отВ	105	145	1	6	300	240	20	12
4,5	71B-80B	600	625	460	243	370	127	126	160	7	62	100	1 отВ	115	155	1	6	350	240	23	12
5	63A-100S	665	685	530	270	405	151	144	180	7	70	110	1 отВ	130	170	1	6	400	250	37	15
5,6	80A-100L	735	765	575	302	450	165	160	200	7	75	115	1 отВ	140	180	1	6	460	300	40	15
6,3	80A-80B	820	840	520	340	490	175	181	215	7	85	125	1 отВ	160	200	2	8	480	300	45	15
	720			350																	
	860			440																	
7,1	90L-132M	935	960	750	384	565	200	204	240	7	94	150	1 отВ	176	230	2	8	560	410	25	18
	920			460															50		
8	100S-112M	1045	1060	710	432	615	208	229	265	7	105	155	1 отВ	198	250	2	8	600	400	31	18
	935			500															56		
	200L			1030																560	
9	112M-132M	1190	1250	790	487	705	234	256	290	10	120	170	1 отВ	220	270	2	8	680	380	64	20
	1095			740															600		
10	132S-160S	1300	1340	960	540	785	264	290	320	10	130	180	1 отВ	250	300	3	10	780	420	69	20
	1255			680																	
11,2	160S-180M	1445	1465	1020	605	850	284	318	335	10	145	195	1	275	325	2	10	830	500	76	20
12,5	180S-200M	1610	1660	1150	675	975	329	364	400	10	160	210	1	310	360	3	12	870	560	84	20

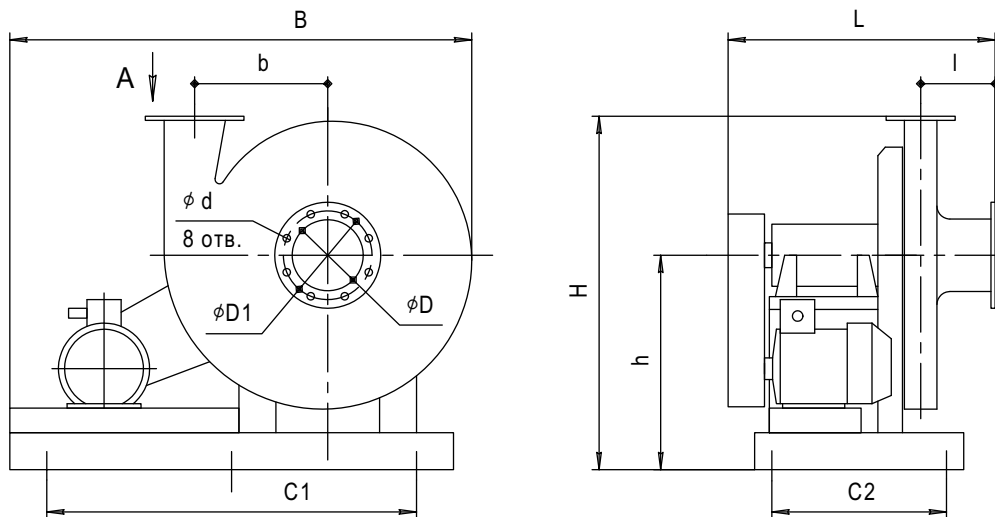
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ПОД ФУНДАМЕНТНЫЕ БОЛТЫ



ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА (со стороны входа)



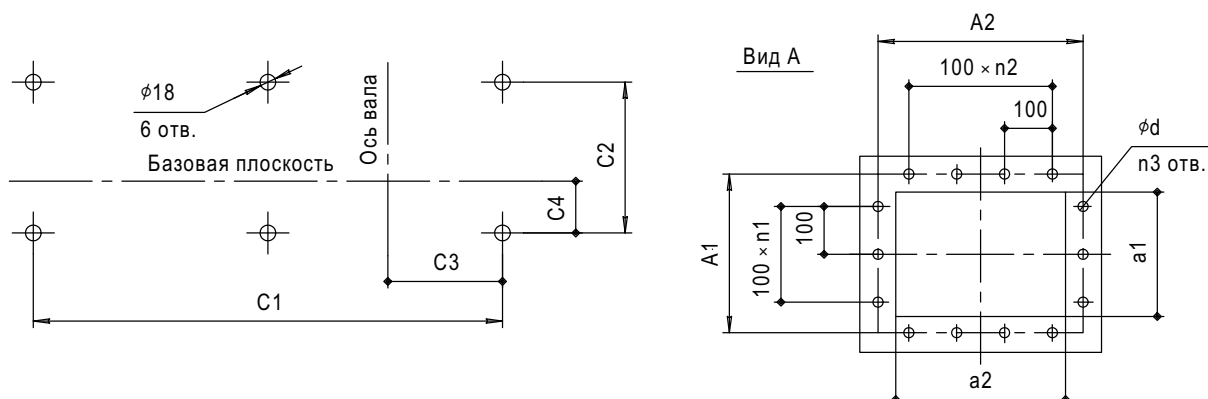
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 140-15 № 4,...,12,5 (ИСПОЛНЕНИЕ 5)



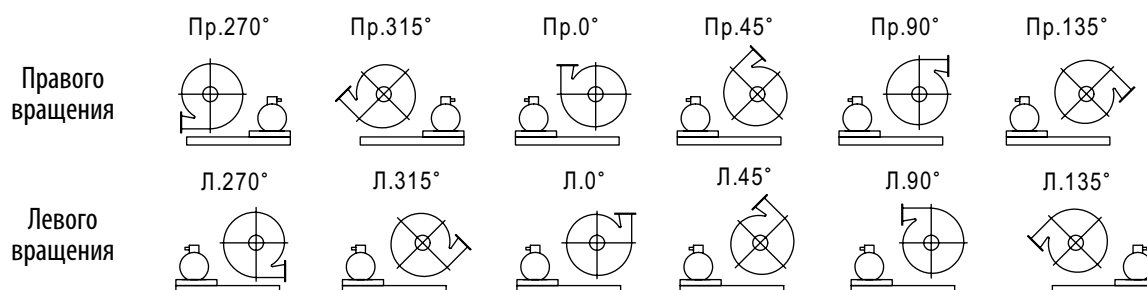
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 140-15 № 4,...,12,5 (ИСПОЛНЕНИЕ 5)

№ вентилятора	кВт мощность	B max	H	L	b	h	I	D	D1	d	a1	A1	n1	a2	A2	n2	n3	C1	C2	C3	C4
4	≤4	915	560	440	216	335	127	115	150	7	55	95	1 отв.	105	145	1	6	350x2	340	140	50
5	≤7,5	1015	715	550	270	435	151	144	180	7	70	110	1 отв.	130	170	1	6	375x2	460	180	113
6,3	≤15	1340	900	630	340	550	175	181	215	7	85	125	1 отв.	160	200	2	8	525x2	450	216	100
8	≤45	1265	1105	900	432	660	208	229	265	7	105	155	1 отв.	198	250	2	8	650x2	520	306	~30
10	≤55	1970	1360	980	540	810	264	290	320	10	130	180	1 отв.	250	300	3	10	775x2	710	346	171
	75-90	2070																825x2			
12,5	≤55	2240	1690	1120	675	1000	329	364	400	10	160	210	1	310	360	3	12	850x2	800	391	181
	75-90	2340																950x2			

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ПОД ФУНДАМЕНТНЫЕ БОЛТЫ



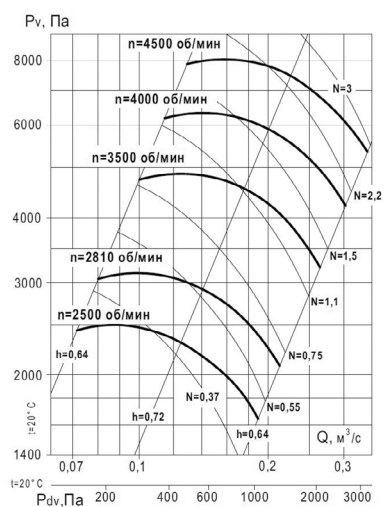
ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА (со стороны входа)



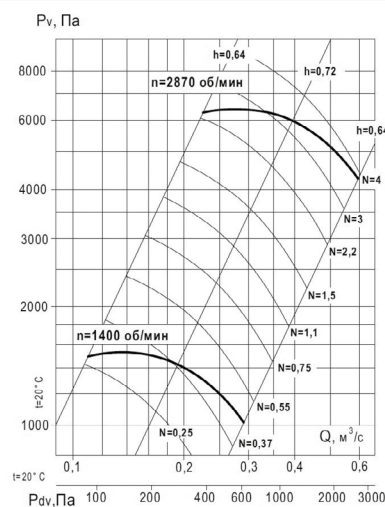
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 140-15

Обозначение вентилятора	Типоразмер э. двиг	Установочная мощность	Частота вращения РК	Производительность м³/с	Полное давление, Па	Масса кг
ВР 140-15-4 (Исполнение 1)	71A2	0,75	2810	0,08-0,21	3000-2080	45
ВР 140-15-4 (Исполнение 5)	63B2-90L2	0,55-3	2500-4500	0,07-0,33	2400-5300	55 (без эд)
ВР 140-15-4,5 (Исполнение 1)	80A2	1,5	2820	0,11-0,30	3800-2600	55
ВР 140-15-5 (Исполнение 1)	63A4	0,25	1390	0,08-0,20	1150-800	50
ВР 140-15-5 (Исполнение 5)	80B2	2,2	2830	0,16-0,40	4500-3300	65
ВР 140-15-5 (Исполнение 5)	63A4					95
ВР 140-15-5,6 (Исполнение 1)	112M2	0,25-7,5	1500-4000	0,08-0,60	1150-6500	(без эд)
ВР 140-15-5,6 (Исполнение 1)	80A4	1,1	1400	0,11-0,30	1500-1000	75
ВР 140-15-6,3 (Исполнение 1)	100S2	4	2870	0,22-0,60	6200-4200	90
ВР 140-15-6,3 (Исполнение 1)	80A4	1,1	1400	0,15-0,40	1900-1270	95
ВР 140-15-6,3 (Исполнение 1)	112M2	7,5	2885	0,32-0,85	7900-5400	130
ВР 140-15-6,3 (Исполнение 5)	80A4					150
ВР 140-15-7,1 (Исполнение 1)	160S2	1,1-15	1500-3500	0,15-1,0	1900-8000	(без эд)
ВР 140-15-7,1 (Исполнение 1)	90L4	2,2	1420	0,23-0,60	2500-1660	140
ВР 140-15-8 (Исполнение 1)	160S2	15	2930	0,47-1,20	10400-7100	245
ВР 140-15-8 (Исполнение 1)	100S4	3,0	1430	0,33-0,85	3100-2150	330
ВР 140-15-8 (Исполнение 5)	180M2	30	2935	0,68-1,80	13000-9080	
ВР 140-15-8 (Исполнение 5)	100S4					290 (без эд)
ВР 140-15-9 (Исполнение 1)	200M2	мар.37	1500-3300	0,33-2,0	3100-11500	
ВР 140-15-9 (Исполнение 1)	100S4	5,5	1430	0,47-1,23	4000-2700	215
ВР 140-15-10 (Исполнение 1)	200L2	45	2950	0,94-2,50	17000-11600	485
ВР 140-15-10 (Исполнение 1)	132M4	11	1450	0,65-1,7	5000-3460	335
ВР 140-15-10 (Исполнение 5)	250M2	90	2955	1,3-3,5	20000-14300	770
ВР 140-15-10 (Исполнение 5)	132S4					400 (без эд)
ВР 140-15-11,2 (Исполнение 1)	250M2	7,5-90	1500-3000	0,65-3,5	5000-14300	
ВР 140-15-11,2 (Исполнение 1)	160M4	18,5	1450	0,9-2,4	6300-4300	445
ВР 140-15-12,5 (Исполнение 1)	180M4	30	1450	1,3-3,4	8000-5500	575
ВР 140-15-12,5 (Исполнение 5)	160S4					600 (без эд)
ВР 140-15-12,5 (Исполнение 5)	250M4	15-90	1500-2000	1,0-4,6	5400-10300	

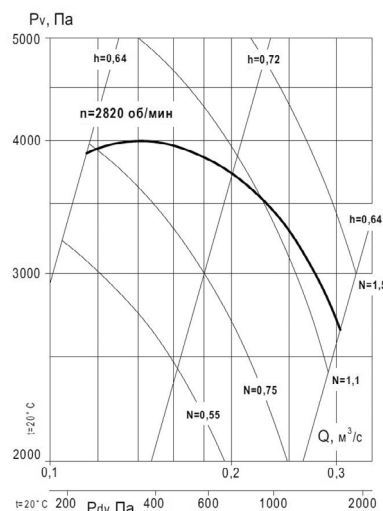
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 140-15



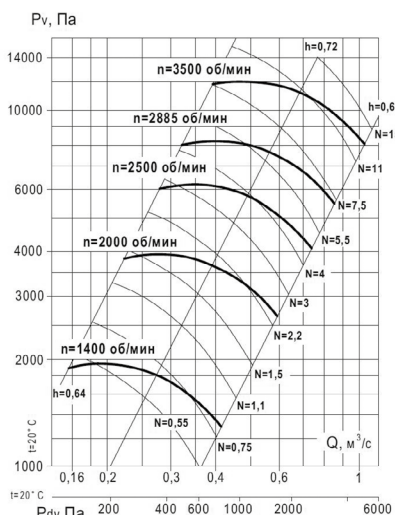
Аэродинамическая характеристика вентилятора ВР 140-15-4 исп. 1 и 5



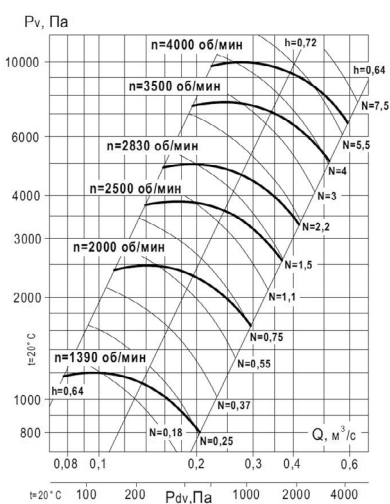
Аэродинамическая характеристика вентилятора ВР 140-15-5,6 исп. 1



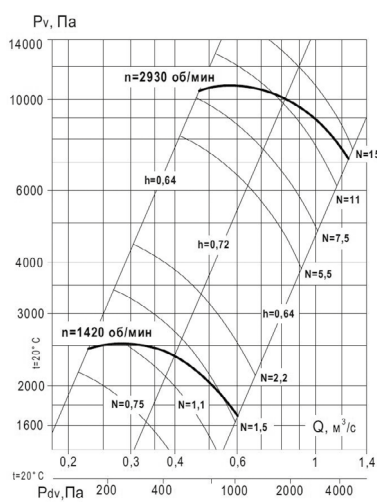
Аэродинамическая характеристика вентилятора ВР 140-15-4,5 исп. 1



Аэродинамическая характеристика вентилятора ВР 140-15-6,3 исп. 1 и 5

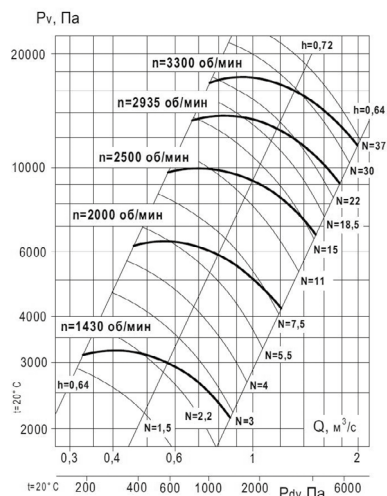


Аэродинамическая характеристика вентилятора ВР 140-15-5 исп. 1 и 5

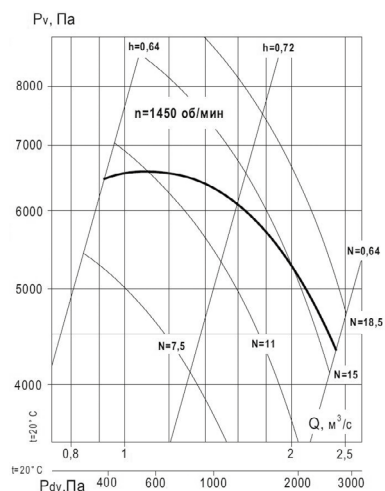


Аэродинамическая характеристика вентилятора ВР 140-15-7,1 исп. 1

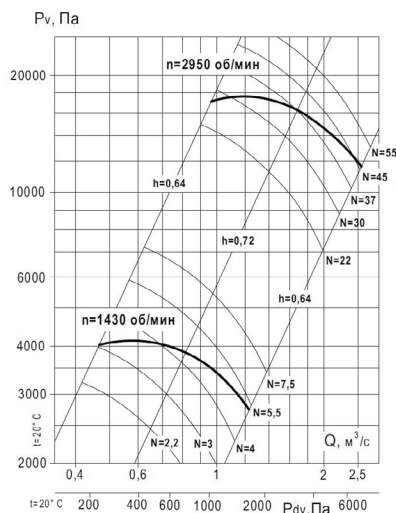
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 140-15



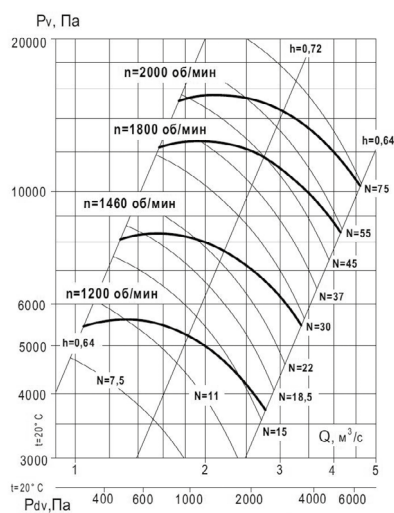
Аэродинамическая характеристика вентилятора ВР 140-15-8 исп. 1 и 5



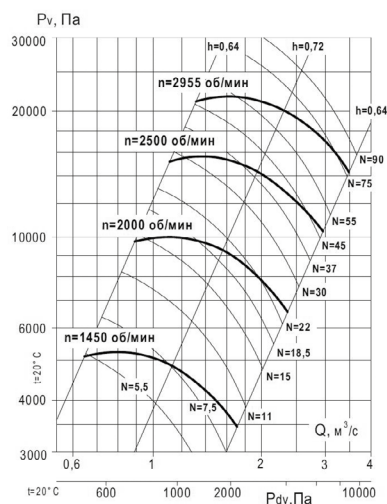
Аэродинамическая характеристика вентилятора ВР 140-15-11,2 исп. 1



Аэродинамическая характеристика вентилятора ВР 140-15-9 исп. 1



Аэродинамическая характеристика вентилятора ВР 140-15-12,5 исп. 1 и 5



Аэродинамическая характеристика вентилятора ВР 140-15-10 исп. 1 и 5